

---

## NOTICIAS DE SISTEDES

---

### BIENVENIDA

Este es el cuarto número del boletín de noticias de SISTEDES, que recoge las principales actividades, proyectos y reconocimientos científicos de nuestros socios y [grupos de investigación](#) en los tres últimos meses (julio-septiembre 2018), a partir de la información que remiten nuestros [corresponsales](#).

### TESIS DOCTORALES

- Antonio Manuel Gutiérrez “**SLA Management of Non-Computational Services**”. Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos, US. Julio 2018. Directores: Manuel Resinas (US) y Antonio Ruiz (US) ([ISA](#))
- Carmen Carvajal. “**Patrones Organizativos para la Integración de Usabilidad de Software**”. Dpto. Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software, UPM, Septiembre 2018 Directora: Ana M. Moreno, grupo [CHOTIS](#) (UPM).
- Aurora Ramírez Quesada “**Metaheuristic models for decision support in the software construction process**”. Dpto. Informática y Análisis Numérico, UCO, septiembre 2018. Directores: José Raúl Romero, Sebastián Ventura, grupo [KDIS](#) (UCO)

### PROYECTOS RECIENTEMENTE CONCEDIDOS

- **STEPS: Soluciones Tecnológicas para la Evolución en la Prestación de Servicios en campo** (RTC-2017-5908-7). Convocatoria Retos-Colaboración 2017. Proyecto coordinado entre [LBD](#), Enxenio S.L., Dekra. Duración: 2019 - 2021. Investigador principal: **Susana Ladra**
- “**DIMAND**” (**DIGITAL MANUFACTURING AND DESIGN TRAINING NETWORK**) - MSCA-ITN-2018: Innovative Training Networks, Duración: 2019 - 2021. Investigador principal: **Leire Etxeberria SSE** (Universidad de Mondragón)
- **CSA-Industry4.E: Coordination and Support Action for Industry4.E**, convocatoria ECSEL Duración: 2019 - 2021, El proyecto liderado por IRM tiene 5 participantes entre los que se encuentra Mondragón Goi Eskola Politeknikoa junto a VTT, Steinbeis y AquaTT. Grupo [SSE](#) (Universidad de Mondragón)
- **5Genesis. 5th Generation End-to-end Network, Experimentation, System Integration, and Showcasing**, H2020-ICT. Grant Agreement# 815178, 36 meses. 2018-2021. IP: Pedro Merino (coordinador técnico, grupo [Morse](#), UMA), Anastasios Kourtis (Grecia), 15 millones de euros (UMA, 795.000 euros) <https://5genesis.eu/>
- **PROMETEO (Procure MEasured ThEOries)**, convocatoria CDTI en colaboración con Servinform. Duración: 2018 - 2020. Investigador Principal: Andrés Jiménez (grupo [IWT2](#), US)

### PREMIOS

- El pasado 6 de julio se otorgó el Premio al Mejor Artículo de [JENUI 2018](#) en el ámbito de SISTEDES, que recayó en el artículo “[Formación integral en la intensificación de Ingeniería de Software en el grado en Ingeniería Informática](#)” de los autores Félix O. García, David G. Rosado, M. Ángeles Moraga, y Manuel A. Serrano, de la Universidad de Castilla-La Mancha (Grupo [Alarcos](#))
- Durante las Jornadas SISTEDES 2018, celebradas en Sevilla, se otorgaron los [Premios SISTEDES-Accenture Technology](#) a los mejores TFG y TFM sobre “Metodologías y herramientas para el desarrollo de software” en su edición de 2018.

- El premio al mejor TFM ha recaído en D. **Mario Juez Gil**, de la Universidad de Burgos, por el trabajo titulado: “**Análisis Visual de Revisiones de Código**”,
- El premio al mejor TFG ha recaído en D<sup>a</sup> **Sara Pérez Soler**, de la Universidad Autónoma de Madrid, por el trabajo titulado: “**Un lenguaje de dominio específico para el análisis estático de programas Java**”.
- Durante las Jornadas SISTEDES 2018, celebradas en Sevilla se otorgó el premio a la [mejor tesis de SISTEDES 2018](#) (entre las tesis defendidas en 2016), que recayó en el Dr. D. **Miguel Ángel Teruel Martínez** del grupo [LoUISE](#) por la tesis “[Improving Collaborative Post-WIMP Systems through Requirements Specification](#)”.
- Igualmente, se concedieron dos accésit a las tesis: “[Test Case Prioritization in Highly-Configurable Systems](#)” de la Dra. D<sup>a</sup>. **Ana Belén Sánchez** ([ISA](#)), y “[On the Quality Properties of Model Transformations: Performance and Correctness](#)” de la Dra. D<sup>a</sup>. **Lola Burgueño Caballero** ([Atenea](#)).
- La contribución “**Assessment of Generic Skills through an Organizational Learning Process Model**” realizada por Antonio Balderas, Juan Manuel Dodero, Manuel Palomo Duarte e Iván Ruiz Rube, miembros del grupo [SPI&FM](#) de la Universidad de Cádiz, junto a Juan Antonio Caballero, recibió el premio al mejor póster en el 14th *International Conference on Web Information Systems and Technologies* (WEBIST 2018), celebrado en Sevilla entre el 18 y 20 de septiembre. <http://www.webist.org/PreviousAwards.aspx#2018>

## BECAS COMPETITIVAS

- **Martín Pereira Fariña** (grupo [TSPC](#)) ha conseguido una beca **Juan de la Cierva Incorporación** en el Instituto de Ciencias del Patrimonio (Incipit), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de Santiago de la Coruña, sobre “**Modelado conjunto de ontologías y argumentación en humanidades y ciencias sociales**” (2019 a 2021)
- **Borja Freire Castro** (grupo [LBD](#) de la Universidad de A Coruña), ha conseguido una beca **FPU** para la realización de la tesis sobre “**Nuevos algoritmos y estructuras de datos para la resolución de problemas biológicos**” (2018 a 2022).
- **Delia Rico Marchena** (grupo [Morse](#) de la Universidad de Málaga), ha conseguido una beca **FPU** para la realización de la tesis sobre “**Interfaz de programación y middleware para aplicaciones con conectividad múltiple**” (2018 a 2022).

## CURSOS, CHARLAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS y TALLERES

### Impartidos recientemente:

- Charla “[Novel Concepts in Urban Computing and their Application to Neuro-Science](#)”, impartida por el profesor [Ouri Wolfson](#) el 2 de julio de 2018 en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza. Organiza: grupo [COS2MOS](#) (UNIZAR)
- Tutorial titulado “**Narrowing-based Analysis**” impartido por Santiago Escobar, investigador del grupo [ELP](#) de la U. Politécnica de Valencia, en la [International School on Rewriting \(ISR 2018\)](#), celebrado del 30 de julio al 3 de agosto en la Pontificia Universidad Javeriana de Cali, Colombia.
- El 11 de julio de 2018, Francisco Palomo Lozano, del grupo de investigación [UCASE](#), impartió la conferencia invitada (keynote) “**A Portrait of Software Verification**” en El Escorial, dentro del 5th Spanish-German Symposium on Applied Computer Science (SGSOACS), organizado por el grupo Design and Testing of Reliable Systems de la Universidad Complutense de Madrid.
- Charla “[Compact Data Structures](#)”, dentro de la [International Summer School A Coruña 2018](#). A Coruña, 30 de julio - 17 de agosto de 2018. Organiza: grupo [LBD](#) (UDC)
- Curso de verano [E-Health: Tecnologías para la salud](#). Cáceres, 10-12 Septiembre de 2018. Organiza: grupo [QUERCUS](#) (UEX)

- Tutorial “**Automated analysis of feature models. Current state and practices**” impartido por David Benavides y José A. Galindo del grupo [ISA](#) (US) en el congreso **SPLC’18**, 10 de septiembre de 2018, en Gotemburgo, Suecia.
- Curso de verano “**BigData y Machine Learning junto a fuentes de datos abiertos para especializar el sector agroganadero**”. Cáceres, 25-27 Septiembre de 2018. Organiza: Cátedra Telefónica de la Universidad de Extremadura y grupo [QUERCUS](#) (UEX)
- David Benavides, del grupo de investigación [ISA](#), ha impartido la charla invitada “**Feature model analysis and configuration: a 10 years journey with configuration stops**” en el Configuration Workshop en Graz/Austria el 27 de Septiembre de 2018.
- Javier Gutierrez y Andrés Jiménez, del grupo [IWT2](#), organizaron el taller “**¿Creamos juntos un mundo de LEGO®?**” en la Noche de los Investigadores. Sevilla, 28 de Septiembre de 2018.

#### **De próxima impartición:**

- **III Máster en [Advanced Analytics on Big Data](#)**. La edición 2018-2019 del máster comenzará el 9 de octubre de 2018. Organiza: Grupo [Khaos](#) (UMA)
- César González-Pérez, del grupo [TSPC](#), impartirá la conferencia “**Modelado Conceptual y Compromisos Ontológicos en Humanidades**” en el *Ontology Engineering Group* de la Universidad Politécnica de Madrid, 4 de octubre de 2018.
- Fernando Sánchez-Figueroa, del grupo [QUERCUS](#) (UEX), impartirá la conferencia “**Aventuras y desventuras de una spin-off universitaria**” dentro del [Extremadura Digital Day](#). Cáceres, 27 Octubre 2018.
- Roberto Rodríguez-Echeverría, del grupo [QUERCUS](#) (UEX), impartirá la conferencia “**Patrones de Arquitectura Android**” dentro del [Extremadura Digital Day](#). Cáceres, 27 Octubre 2018.
- César González-Pérez, del grupo [TSPC](#), impartirá la conferencia “**Infraestructuras de Modelado Conceptual para la Gestión Integrada del Patrimonio Cultural**” en el Laboratorio de Innovación en Humanidades Digitales (LINHD) de la UNED, Madrid, 30 de Octubre de 2018.

## **PRÓXIMOS CONGRESOS, WORKSHOPS Y OTROS EVENTOS**

#### **Congresos Internacionales:**

- [ICTSS 2018](#). The 30th IFIP International Conference on Testing Software and Systems. Cádiz, 1-3 Octubre 2018. Organiza: grupo [UCASE](#) (UCA)
- [SIMPDA 2018](#): 8th Int’l Symposium on Data Driven Process Discovery and Analysis. Sevilla, 12-14 Diciembre 2018. Organiza: grupo [IDEA](#) (US)
- [ISCRAM 2019](#): 16<sup>th</sup> International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management. Valencia, 19-22 mayo 2019. Organiza: grupo [ISSI](#) (UPV)
- [EICS 2019](#): ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems. Valencia, 18-21 junio 2019. Organiza: Centro [PROS](#) (UPV)

#### **Workshops:**

- [IAESE 2018](#). The 15th International **Advanced School of Empirical Software Engineering**, co-located with the Empirical Software Engineering International Week ([ESEIW 2018](#)), 10 Octubre 2018, Oulu, Finland. Organiza: Grupo [ISSI](#) (UPV)

- [HuFaMo 2018](#). **3rd International Workshop on Human Factors in Modeling @ MODELS 2018**. 14-16 Octubre 2018, Copenhagen, Denmark. Organiza: [ISSI](#) (UPV)
- [DocSymp@MODELS 2018](#): **Doctoral Symposium** at the ACM/IEEE 21th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, 16 Octubre 2018, Copenhagen, Denmark. Organiza: grupo [ISSI](#) (UPV)
- [EduSymp@MODELS2018](#): **Educators Symposium** at the ACM/IEEE 21th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems ([MODELS'18](#)), 16 Octubre 2018, Copenhagen, Denmark. Organiza: grupo [Atenea](#) (UMA)
- [FlexMDE@MODELS2018](#): **4th Flexible MDE workshop** at the ACM/IEEE 21th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems ([MODELS'18](#)), 16 Octubre 2018, Copenhagen, Denmark. Organiza: grupo [MISO](#) (UAM)
- [OCL 2018](#): **International Workshop on OCL and Textual Modeling @ MODELS 2018**. Copenhagen, Denmark, 14-16 Octubre 2018. Organiza: SOM Research Lab ([SOM](#)) (UOC)
- [DocSymp@ICSE 2019](#): **Doctoral Symposium** at the 41st ACM/IEEE International Conference on Software Engineering, May 28, 2019, Montréal, Canada. Organiza: grupo [ISSI](#) (UPV)
- [IWOG 2018](#): **First International Workshop on Gerontechnology**, 13-14 December, Cáceres, Spain. Organiza: grupo [QUERCUS](#) (UNEX)

## NOTICIAS SOBRE LOS EVENTOS RECIENTEMENTE CELEBRADOS, ORGANIZADOS POR NUESTROS SOCIOS

- La primera edición del workshop internacional [Architectures and Evaluation for Generality, Autonomy and Progress in AI](#) (AEGAP), se celebró en el marco del *Federated Artificial Intelligence Meeting* (FAIM), en Estocolmo, Suecia, del 10 al 19 de julio de 2018, conjuntamente con las mayores conferencias del mundo en IA: IJCAI-ECAI, AAMAS e ICML 2018. Organizado por el grupo [ELP](#) (UPV), este workshop puso el foco en el gran sueño original del campo de la IA: la creación de agentes cognitivos autónomos con inteligencia general que iguale (o supere) a la de los humanos. Se recibieron una veintena de artículos de una docena de países (incluyendo los EEUU, Japón o Australia), aceptándose 14 de ellos como full-papers y uno como demo, que se expusieron durante la jornada. También pudimos disfrutar de las ponencias invitadas impartidas por Dr. Oren Etzioni, catedrático de la Universidad de Washington y director ejecutivo del Allen Institute for Artificial Intelligence, así como de Dr. Tadahiro Taniguch, catedrático en el College of Information Science and Engineering, en la universidad de Ritsumeikan (Japón), y jefe científico en el centro de soluciones de IA de Panasonic. El workshop además contó con la Universidad de Cambridge por medio del *Leverhulme Centre for the Future of Intelligence* (CFI) como sponsor oficial.
- Los días 6 y 7 de septiembre de 2018 se celebró en Zaragoza [SMAP 2018](#), **13th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization**, organizado por el grupo [COS2MOS](#) (UNIZAR). Se recibieron artículos de autores de 13 países diferentes. En el workshop se presentaron 19 trabajos y se contó también con 2 charlas invitadas. Se contó con la IEEE Computational Intelligence Society (CIS) como technical co-sponsor. Este workshop internacional pone el foco de interés en la adaptación y personalización de información, servicios y aplicaciones de redes sociales. Por ello, aborda aspectos relacionados con tecnologías semánticas y multimedia, así como su uso para la creación de contenido, adaptación de medios y perfilado de usuario. Entre los temas de interés del workshop están: recuperación de contenidos multimedia, modelado y perfilado de usuarios, ontologías y razonamiento, sistemas de recomendación, interfaces personalizados inteligentes, aplicaciones dependientes del contexto, y minería de datos sociales.

- Las Jornadas [SISTEDES 2018](#), que engloban a [JCIS 2018](#), [JISBD 2018](#) y [PROLE 2018](#), se celebraron en Sevilla del 17 al 19 de Septiembre de 2018. Organizadas por el grupo [ISA](#) (US), contaron con una asistencia cercana a las 250 personas, la mayor hasta el momento. Durante los tres días de las Jornadas se presentaron 131 artículos (87 JISBD, 24 PROLE, 20 JCIS), se celebraron dos mesas redondas (“La Ingeniería en la Informática” y “Métodos formales en la Práctica de la Ingeniería Informática”) y se impartieron 4 conferencias plenarios (Victoria Ley: “Procesos de evaluación, selección y seguimiento en la Agencia Estatal de Investigación”, Isabel Mauny “Security in an API-driven world”, José Meseguer: “El Uso de Maude en el Diseño y el Análisis Formal de Sistemas Basados en la Nube” y Marco Brambilla: “La Explotación Industrial del Trabajo Académico: Lecciones Aprendidas”).
- El congreso [WEBIST 2018](#), 14th **International Conference on Web Information System and Technologies**, tuvo lugar en Sevilla, del 18-20 Septiembre de 2018, organizado por el grupo [IWT2](#) (US). Se enviaron un total de 68 artículos desde 24 países diferentes de los cuales 14 fueron seleccionados como full paper, 22 como short y 15 como poster. Adscrito a esta conferencia también se celebró la tercera edición del III Workshop **APMDWE** (Advanced practices in Model-Driven Web Engineering). Las ponencias invitadas corrieron a cargo de Antonia Bertolino (Italian National Research Council), Davide Rossi (University of Bologna) y Oscar Pastor (UPV). Este congreso internacional, cuyas publicaciones se indexan en Scopus, comienza a consolidarse como un foro donde poder discutir aspectos sobre la ingeniería web. Las áreas del congreso engloban aspectos relacionados con tecnologías de internet, Sistemas de información en dispositivos móviles, Web Engineering y sistemas de información basados en servicios. Además, un número de artículos se publican en una edición especial de LNBIP de Springer y se va a realizar una edición especial basada en los trabajos del congreso en la revista JWE.
- El congreso [CHIRA 2018](#). **The 2nd International Conference on Computer-Human Interaction Research and Applications** tuvo lugar en Sevilla, del 19 al 21 Septiembre 2018, organizado por el grupo [IWT2](#) (US). El congreso recibió un total de 29 artículos de 19 países, de los cuales 8 fueron seleccionados como full paper, 6 como short y 11 como póster. Las ponencias invitadas corrieron a cargo de Julio Abascal (UPV/EHU), Norbert Streitz (Smart Future Initiative, Germany), Georgios N. Yannakakis (University of Malta) y Eduardo Rocon (CSIC, Spain). Este congreso cubre, entre otras, áreas relacionadas con diseños de dispositivos interactivos, factores humanos en sistemas de información y sistemas inteligentes y adaptativos. Cuenta con indexación en SCOPUS y con los mejores artículos de la conferencia se realiza una publicación especial en LNBIP.
- El grupo de investigación [SPI&FM](#) de la Universidad de Cádiz ha organizado la **XXª edición del Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE 2018)**, un encuentro de referencia en tecnología informática aplicada a la educación, celebrado entre el 19 y el 21 de septiembre de 2018 en la sede del Instituto de Investigación para el Desarrollo Económico y Social Sostenible (INDESS) del campus de Jerez de la Frontera. Se presentaron 33 ponencias por parte de investigadores procedentes de 9 países de Europa e Iberoamérica. El congreso se centró en la importancia de las aportaciones de la investigación en Informática a todos los campos de la educación, incluyendo sesiones especiales sobre dispositivos móviles, plataformas MOOC, metodologías y técnicas informáticas, evaluación, juegos y gamificación aplicadas a la educación. Como ponentes invitados participaron Mikhail Fominykh, investigador en la Universidad de Ciencia y Tecnología de Noruega, y Carlos González Morcillo de la UCLM. También se presentó el informe sobre la situación de la informática en educación primaria y secundaria, realizado por la SCIE y la CODDI y encargado al grupo de trabajo coordinado por Ángel Velázquez de la URJC, presidente saliente de la Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE), patrocinadora de SIIE desde su primera edición. El premio "Antonio Vaquero" a la mejor ponencia presentada este año en SIIE fue concedido ex aequo para Roberto Fermín García Mena y Maria João Silva.
- El congreso [ECSA 2018](#) se celebró la última semana de septiembre y aun no se dispone información sobre él. En el próximo número de este boletín se incluirá toda información sobre el congreso.



## OTRAS NOTICIAS

- El estudiante de doctorado del grupo [IWT2](#), Alekshandro Montahna ha sido nombrado IOT advisor por Intel por sus trabajos en SmartCities.
  - Se ha creado una nueva conferencia internacional sobre minería de procesos: **IEEE International Conference on Process Mining (ICPM)**, que se celebrará por primera vez el próximo Junio de 2019 en Aachen. Más información en <http://icpmconference.org/>
  - David Benavides ha sido elegido como Chair of the Steering Committee de la conferencia internacional **System and Software Product Line Conference (SPLC)** por un periodo de 3 años, hasta septiembre de 2021 (<http://www.splc.net>).
  - Durante la Asamblea General de SISTEDES, celebrada en Sevilla el 19 de septiembre, se produjo la **renovación de la Comisión Permanente de SISTEDES**. Las personas que ocuparán estos cargos durante los siguientes 4 años son: Presidente: **Antonio Ruiz** (US), Vicepresidente: **Juan Hernández** (UNEX), Secretaria: **Paqui Lucio** (EHU/UPV), Tesorero: **Ernest Teniente** (UPC).
-